

## Swift & Sure



### Ressort à gaz de levage standard

Le ressort à gaz Swift & Sure est l'un des ressorts à gaz Camloc les plus populaires et il est disponible dans une large gamme de tailles et de raccords d'extrémité pour une grande variété d'applications.

Le Swift & Sure est un vérin hydropneumatique entièrement autonome, ne nécessitant aucun entretien, qui est chargé sous pression avec un gaz inerte. Il possède les caractéristiques d'un ressort de compression qui, couplé avec un petit changement de sa force à mesure qu'il s'étend, apporte une vitesse de mouvement contrôlée. À l'extrémité de la course de détente, un amortissement à l'huile s'effectue en raison d'une zone de suspension hydraulique. Ces fonctions aident à protéger les charnières et les montures en appliquant une force constante avec une extrémité de course amortie.

Camloc Motion Control Ltd est fier de son service aux clients, avec des ingénieurs présents pour travailler avec vous en utilisant les dernières techniques CAO/IAO. En reconnaissant qu'il n'y a pas deux applications pareilles, Camloc Motion Control Ltd fournit des solutions d'ingénierie pour répondre à vos besoins précis.

Ensemble, nous pouvons sélectionner le ressort à gaz le plus approprié pour votre application et fournir des prototypes dans les 14-jours pour les tester sur votre application. Les ressorts à gaz Swift & Sure sont parfaitement adaptés pour l'utilisation sur de nombreuses applications comme les panneaux d'accès, les couvercles, les éléments de protection, les capots et les trappes.

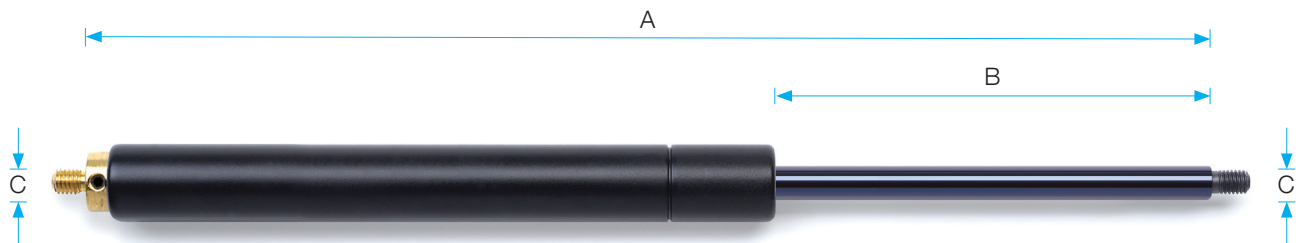
### Avantages

- Taille sur mesure pour votre application
- Unité autonome et pas d'entretien
- Sécurité d'utilisation et contrôle simple de la position
- Réglage sur mesure de la force avec option de force fixée ou ajustée par vous-mêmes
- Plus de 2 500 combinaisons différentes
- Société Certifiée BS EN ISO 9001

### Contenu de l'emballage

Les pièces sont livrées par lot de deux dans un emballage comprenant;  
2 x Swift & Sure avec vanne Vari-Lift™  
4 x Raccords d'extrémité avec joint à rotule préinstallés  
4 x Raccords d'extrémité avec œillet en option (à l'exception des modèles 14-28)  
1 x Clé Allen pour le dégazage de la vanne Vari-Lift™  
1 x Mode d'emploi





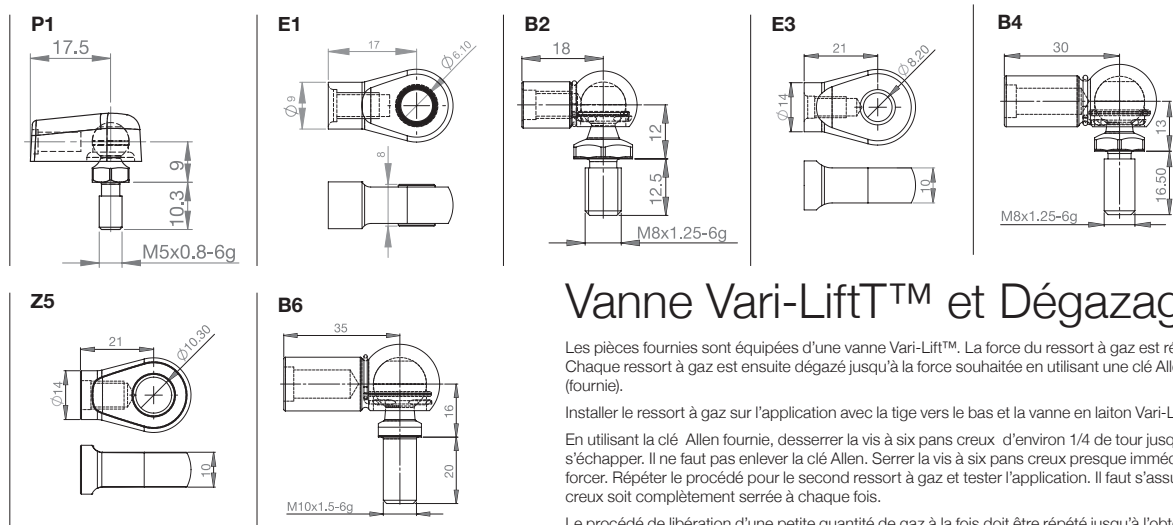
## Une large gamme de tailles et de forces

Les ressorts à gaz sont communément désignés par leur taille. En général, les quatre tailles de ressorts à gaz les plus courantes sont 6-15, 8-18, 10-23 and 14-28, bien que d'autres tailles soient disponibles. Les tailles sont directement liées au diamètre de la tige et du tube, par exemple un 8-18 va avoir une tige d'un diamètre de 8mm et un tube d'un diamètre de 18mm.

## Swift & Sure

RS No.	Camloc Pièce No.	Taille Ressorts à gaz (mm)	Capacité de levage Max. Approx. (par PAIRE de ressorts) springs)	Longueur étendue hors raccords Fittings d'extrémité (mm) A	Course (mm) B	Taille Filetage C	Force max. par ressort (Newtons)	Embout fourni* Correspondance préinstallée
686-935	SWV6050500034	6-15	Up to 10Kg	160	60	M5 x 0.8	400N	P1* & E1
686-941	SWV6050500035			240	100			
686-957	SWV6050500036			340	150			
234-449	SWV6050500037			440	200			
686-963	SWY8060600055	8-18	10 to 40Kg	264	100	M6 x 1.0	650N	B2* & E3
686-979	SWY8060600056			364	150			
686-985	SWY8060600057			464	200			
686-991	SWY8060600058			564	250			
234-455	SWV1080800027	10-23	40 to 150Kg	245	100	M8 x 1.25	1200N	B4* & Z5
687-001	SWV1080800028			445	200			
234-461	SWV1080800026			545	250			
687-017	SWV1080800029			645	300			
687-023	SWV4101000018	14-28	150 to 350Kg	480	200	M10 x 1.5	2500N	B6*
687-039	SWV4101000019			680	300			
687-045	SWV4101000020			880	400			
234-483	SWV4101000021			1080	500			

## Dimensions des Raccords d'Extrémité (voir tableau de ci-dessus pour le produit ressorts à gaz cor--respondant)



## Vanne Vari-Lift™ et Dégazage

Les pièces fournies sont équipées d'une vanne Vari-Lift™. La force du ressort à gaz est réglée sur son maximum. Chaque ressort à gaz est ensuite dégazé jusqu'à la force souhaitée en utilisant une clé Allen standard de 2mm (fournie).

Installer le ressort à gaz sur l'application avec la tige vers le bas et la vanne en laiton Vari-Lift™ au dessus.

En utilisant la clé Allen fournie, desserrer la vis à six pans creux d'environ 1/4 de tour jusqu'à entendre le gaz s'échapper. Il ne faut pas enlever la clé Allen. Serrer la vis à six pans creux presque immédiatement. Il ne faut pas forcer. Répéter le procédé pour le second ressort à gaz et tester l'application. Il faut s'assurer que la vis à six pans creux soit complètement serrée à chaque fois.

Le procédé de libération d'une petite quantité de gaz à la fois doit être répété jusqu'à l'obtention du mouvement souhaité.

P5034/Juin2014/V1

**Camloc Motion Control Ltd**  
15 New Star Road, Leicester, LE4 9JD, UK  
Tel: +44 (0)116 274 3600 Fax: +44 (0)116 274 3620  
E-mail: info@camloc.com Website: www.camloc.com

Vari-Lift, Swift & Sure, Stop & Stay and Econoloc sont des appellations commerciales de Camloc Motion Control Ltd.

**Camloc**  
Gas Springs



FMS83999